

امکانات:

- ✓ مبدل 3012 S دارای قابلیت برنامه ریزی بوده و مناسب برای تمام برنامه های اتوماسیون صنعتی است .
- ✓ هسته سیستمی قابل اعتماد برای مصارف امنیتی و طولانی مدت برنامه های SCADA
- ✓ اینترفیس پرسرعت اترنت و سریال RS232 برای دستگاه های سریال تحت شبکه
- ✓ قابلیت کنترل و مدیریت از طریق ریموت
- ✓ قابلیت تنظیم آدرس IP دلخواه
- ✓ امکان متصل کرن پورت دلخواه به درگاه سریال
- ✓ امکان استفاده از هر دو پروتکل UDP/IP و TCP/IP
- ✓ امکان استفاده به صورت MASTER و یا SLAVE



کاربردها:

- ✓ اتوماسیون صنعتی
- ✓ انتقال اطلاعات
- ✓ سیستم های SCADA
- ✓ تحقیقات
- ✓ امنیت

خصوصیات:

Ethernet: 10/100 Mbps, RJ45 x1	شبکه	CPU: 8-bit, 16 MHz SRAM: 4 KB Flash: 128 KB Watchdog timer: 1 SD Memory: 2Gb	سخت افزار
Parity: None, Even, Odd, Space, Mark Data bits: 5, 6, 7, 8 Start bits: 1, 1.5, 2	پارامترهای ارتباطی	Interface: RS-232 software selectable , DB9 Female x1 RS-232 signals: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	سریال
Power input: 12-35 VDC Power consumption: 300 mA @12 VDC (max.)	توان	Power, Active, Status	چراغ LED
Windows95/98/NT/2000/XP/Vista/Se7en/Server	پشتیبانی از	Operating Temperature: 0 to 55 °C (32 to 131 °F), 5 to 95% RH Storage Temperature: -20 to 80 °C (-4 to 185 °F), 5 to 95% RH	عملیات
32 KB Read/Write on Flash ROM.	ظرفیت ذخیره سازی	TCP, UDP, IP, DHCP, ICMP	پروتکل اینترنت



کاربردهای مختلف

پروتکل تبدیل ارتباطات:

E2S100-Ent علاوه بر اینکه دستگاههای دارای پورت سریال RS232/422/485 را وارد شبکه می کند قابلیت تبدیل پروتکل ها را نیز فراهم می کند. این امر امکان ارتقاء دستگاههای دارای پورت سریال به واسط شبکه را ممکن ساخته و باعث می شود دستگاهها با شبکه موجود ارتباط مطمئن و مناسبی را برقرار کنند.

بافرینگ داده ها:

این کاربرد مخصوص سیستم هایی است که بطور دائم تبادل داده نداشته اما نیازمند اطمینان زیادی هستند. به عنوان مثال سیستم هایی امنیتی که بطور متناوب در حال انتقال داده بوده و از یک روش ارتباطی تصادفی برای نگهداری منابع استفاده می کنند در این نوع سیستم معمولا زمان زیادی صرف برقراری ارتباط با اترنت می شود و قابلیت بافرینگ دیتای این دستگاه باعث سالم ماندن داده ها در زمان انتظار برای انتقال می شود.

